**IF e else**

Fácil 1- Faça um programa que peça dois números e verifique (usando if e else) e imprima o maior deles

Fácil 2- Faça um programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo

Fácil 3- Faça um programa que verifique (usando if e else) se uma letra digitada é “F” ou “M”. Conforme a letra escrever: F – Feminino, M- Masculino, Sexo inválido.

Fácil 4- Faça um programa que verifique (usando if e else) se uma letra digitada é vogal ou consoante.

Fácil 5- Faça um programa para a leitura de duas notas parciais de um aluno.

* A mensagem “Aprovado”, se a média alcançada for maior ou igual a sete;
* A mensagem “Aprovado com Distinção”, se a média for igual a dez;
* A mensagem “Reprovado” se a média for menor de do que sete;

Intermediário 6- Faça um programa que leia três números, verifique (usando if e else), e mostre o maior deles.

Intermediário 7- Faça um programa que leia três números, verifique (usando if e else) e mostre o maior e o menor deles;

Fácil 8- Faça um programa que pergunte o preço de três produtos e informe qual produto você deve comprar, sabendo que a decisão é sempre o mais barato.

Intermediário 9- Faça um programa que leia três números e mostre-os em ordem decrescente.

Fácil 10- Faça um programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-vespertino ou N-noturno. Imprima a mensagem “Bom dia!” ou “Boa Noite” ou “Valor inválido”, conforme o caso.

Difícil 11- As organizações CSM resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contrataram para desenvolver o programa que calculará os reajustes.

* a. Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual;
* b. Salários até R$ 280,00 (incluindo): aumento de 20%;
* c. Salários entre R$ 280,00 e R$700,00: aumento de 15%;
* d. Salários entre R$ 700,00 e R$ 1500,00: aumento de 10%;
* e. Salários de R$ 1500,00 em diante: aumento de 5%

Após o aumento ser realizado; informe na tela;

* a. O salário antes do reajuste;
* b. O percentual de aumento aplicado;
* c. O valor do aumento;
* d. O novo salário, após o aumento.

Difícil 12- Faça um programa para o cálculo de uma folha de pagamento, sabendo que os descontos são do imposto de Renda, que depende do salário bruto (conforme tabela abaixo) e 3% para o Sindicato e que o FGTS corresponde a 11% do salário bruto, mas não é descontado (é a empresa que deposita.)

O salário líquido corresponde ao salário bruto menos os descontos O programa deverá pedir ao usuário o valor da sua hora e a quantidade de horas trabalhadas no mês.

* a. Desconto do IR;
* b. Salário Bruto ate R$900,00 (inclusive) – Isento;
* c. Salário Bruto de R$ 1500, 00 (inclusive) – desconto de 5%;
* d. Salario bruto até R$ 2500,00 (Inclusive) – desconto de 10%;
* e. Salário bruto acima de 2500 – Desconto de 20%.

Fácil 13 – Faça um Programa que leia um número e exiba o dia correspondente da semana. (1- Domingo , 2- Segunda, etc.) se digitar outro valor deve aparecer “valor inválido)

Intermediário 14 – Faça um programa que lê as duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:

Média de aproveitamento Conceito

Entre 9.0 e 10.0 A

Entre 7.5 e 9.0 B

Entre 6.0 e 7.5 C

Entre 4.0 e 6.0 D

Entre 4.0 e 0 E